SPIXIANA	13	3	273–275	München, 1. November 1990	ISSN 0341–8391

Zwei neue Pilzmücken aus Ungarn

(Diptera, Nematocera, Mycetophilidae)

Von Eberhard Plassmann

Plassmann, E. (1990): Two new fungus-gnats from Hungary (Diptera, Nematocera, Mycetophilidae). – Spixiana **13/3**: 273–275

Two new species of Mycetophilidae are described and their genitalia illustrated. They were caught in Hungary. One species belongs to the genus *Anatella* Winnertz, 1863 (*concava* spec. nov.), the other to the genus *Phronia* Winnertz, 1863 (*rauschi*, spec. nov.).

Dr. Eberhard Plassmann, Hauptstr. 11, D-8059 Oberding, F.R.G.

In entomologischen Aufsammlungen aus Ungarn befanden sich zwei für die Wissenschaft neue Pilzmückenarten. Diese beiden neuen Arten werden in der vorliegenden Arbeit beschrieben, und die Abbildungen der Genitalstrukturen wiedergegeben.

Anatella concava, pec. nov.
(Abb. 1, 2)

Locus typicus: Penjökö, Zemplen-Gebirge, Ungarn.
Typus: 1♂ Zool. Staatssammlung München, kons. in 70prozentigem Äthanol.
Vorliegendes Material: 1♂ (Holotypus) dito.

Diagnose: Kleine gelbbraune Mücke der Gattung *Anatella* Winnertz, 1863, die sich durch die Genitalstrukturen von den anderen Arten der Gattung unterscheidet.

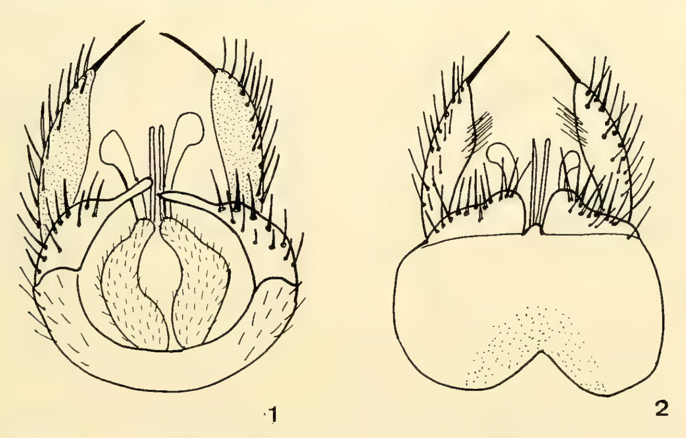


Abb. 1, 2. *Anatella concava*, spec. nov., Hypopygium darosal, ventral.

Beschreibung des ♂:

Länge 3 mm. Kopf braun, Rüssel und Taster gelb. Basalglieder der Antennen gelb, die übrige Geißel braun.

Mesonotum, Pleuren, Scutellum und Postnotum braun. Hüften, Schenkel und Schienen gelb. Schienensporne braun, Tarsen braun. Vorderhüften dunkel behaart. Mittelschenkel unterseits bewimpert. Vorderschiene und Vordermetatarsus von gleicher Länge. Flügel klar, ohne Zeichnungen. Basis der cu-Gabel etwas jenseits der m-Gabelbasis gelegen. Schwinger weißgrau.

Abdomen und Hypopygium (Abb. 1 + 2) braun.

Vorkommen: 1♂, 25.6.1984, Penjökö, Umgebung Regec, 48° 20' N, 21° 15° E, Zemplen-Gebirge, Ungarn, 600 m, leg. H. Rausch.

Verwandtschaft: *A. concava*, spec. nov. ist der *A. ciliata* Winnertz, 1863 nahe stehend, und von ihr nur durch den Bau des Hypopygiums zu unterscheiden.

Phronia rauschi, spec. nov.

(Abb. 3, 4)

Locus typicus. Penjökö, Zemplen-Gebirge, Ungarn.
Typus. 1♂ Zool. Staatssammlung München, kons. in 70prozentigem Äthanol.
Vorliegendes Material. 1♂ (Holotypus) dito.

Diagnose. Mittelgroße hellbraune Mücke der Gattung *Phronia* Winnertz, 1863, die sich durch den Bau des Hypopygiums von den anderen Arten der Gattung unterscheidet.

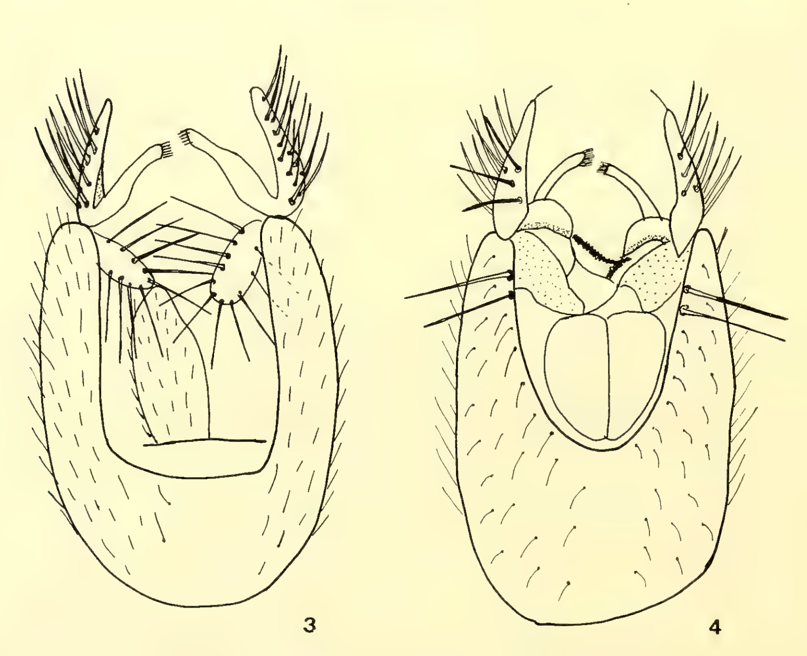


Abb. 3, 4. *Phronia rauschi*, spec. nov., Hypopygium dorsal, ventral.

Beschreibung des ♂:

Länge 4 mm. Kopf hellbraun, Rüssel und Taster gelb. Die beiden Basalglieder und die Basis des ersten Geißelgliedes gelb, die übrige Geißel braun.

Mesonotum hellbraun mit gelbem Schulterfleck. Pleuren, Scutellum und Postnotum braun. Scutellum mit 4 Marginalborsten. Vorder- und Mittelhüften gelb, Hinterhüften braunfleckig. Vorder- und Mittelschenkel gelb, Hinterschenkel gelb, im Spitzenteil braun. Schienen und Schienensporne gelb, Hinterschenkel gelb. Tarsen braun, Flügel klar, ohne Zeichnungen. sc verhältnismäßig lang, frei endigend. c unmerklich über r_5 hinausreichend.

Abdomen braun, Segmente 2 bis 4 mit schmalem gelben Hinterrand. Hypopygium (Abb. 3 + 4) braun.

Vorkommen. 1 ♂ 25.6.1984, Penjökö, Umgebung Regec, 48° 21' N. 21° 15' E, Zemplen-Gebirge, Ungarn, 600 m, leg. H. Rausch

Verwandtschaft: *P. rauschi*, spec. nov. ist mit der *P. dziedzickii* Lundstroem, 1905 verwandt, und von ihr durch die Strukturen des Hypopygiums unterschieden.

Literatur

Chandler, P. J. 1977. Studies of some fungus-gnats (Diptera: Mycetophilidae) including nine additions to the British list. – Syst. Ent. **2**: 67–93

Dziedzicki, H. 1889. Revue des espèces européennes du genre *Phronia* Winn. avec la description des deux genres nouveaux: *Macrobrachius* et *Megophythalmidia*. – Horae soc. ent. Ross. 404–532

–– 1922: przeglad getunków europejskich rodzaju *Anatella* Winnertz oraz opis dwu nowych rodzajów *Heteropygium* i *Allophallus*. – Arch. nauk biol. towarzystwa naukowego Warzawskiego **I** (15): 1–7

Gagné, R. J. 1975. A revision of the neartic species of the genus *Phronia* (Diptera: Mycetophilidae). – Trans. Amer. Entomol. Soc. **101**: 227–318

Hackmann, W. 1970. New species of the genus *Phronia* Winnertz (Diptera, Mycetophilidae) from Eastern Fennoscandia and notes on the synonymies in this genus. – Nat. Ent. **L**: 41–60

Winnertz, J. 1863. Beitrag zu einer Monographie der Pilzmücken. – Zool. Bot. Ges. Wien **13**: 637–964.